

NR-55403来自SARS相关冠状病毒2的刺突糖蛋白受体结合域(RBD),带有C末端组氨酸标签的L452R变体,来自HEK293细胞(蛋白质)的重组

[下载为PDF](#)

- 66 次围观

产品图片



产品英文名称

[NR-55403_Spike Glycoprotein Receptor Binding Domain \(RBD\) from SARS-Related Coronavirus 2, L452R Variant with C-Terminal Histidine Tag, Recombinant from HEK293 Cells\(Proteins\)](#)

产品别名

[NR-55403_Spike Glycoprotein Receptor Binding Domain \(RBD\) from SARS-Related Coronavirus 2, L452R Variant with C-Terminal Histidine Tag, Recombinant from HEK293 Cells\(Proteins\)](#)

[NR-55403 来自 SARS 相关冠状病毒 2 的刺突糖蛋白受体结合域 \(RBD\)，带有 C 末端组氨酸标签的 L452R 变体，来自 HEK293 细胞（蛋白质）的重组](#)

货号/SKU

NR-55403

货号/规格

EA

库存与交货期

3-8周

人民币价格

14000

人民币价格说明

本商品人民币2024年销售价格正在调整中，请等待更新完毕。

本商品的展示的人民币价格已包含商品本身金额、VAT增值税13%、国际运输运费、国内物流运费、运输保险、以及冷链包装材料（例如液氮罐、泡沫箱、金属桶、蓝冰、湿冰、干冰、蓄冷剂、液氮等）、装卸费、相关资料费、人力支出等一切费用。

本商品的美元价、市场价、零售价、厂商指导价或该商品的曾经展示过的销售价等，并非商品原价，仅供参考。

试剂海关审批

A/B级风险物质只能直接使用者购买并持有实验室有效资质，其它询客服确认

国外采购

支持/部分限制一年内购买数量

厂牌

BEI Resources(ATCC)

品牌

[BEI Resources](#)

产品基础信息

生物安全等级建议分类：美国、1

产品描述信息

NR-55403?? Spike Glycoprotein Receptor Binding Domain (RBD) from SARS-Related Coronavirus 2, L452R Variant with C-Terminal Histidine Tag, Recombinant from HEK293 Cells(Proteins)|SARS-Related Coronavirus 2|Spike Glycoprotein Receptor Binding Domain (RBD) from SARS-Related Coronavirus 2, L452R Variant with C-Terminal Histidine Tag, Recombinant from HEK293 Cells|-70°C or colder|ACROBiosystems Acknowledgment for publications should read "The following reagent was obtained through BEI Resources, NIAID, NIH: Spike Glycoprotein Receptor Binding Domain (RBD) from SARS-Related Coronavirus 2, L452R Variant with C-Terminal Histidine Tag, Recombinant from HEK293 Cells, NR-55403."|Quantity limit per order for this item is 1. This item can be ordered twice a year. Orders over this limit will be sent to NIAID for approval before shipment.

A recombinant form of the spike (S) glycoprotein receptor binding domain (RBD) from severe acute respiratory syndrome-related coronavirus 2 (SARS-CoV-2), L452R variant was produced by transient transfection in human embryonic kidney HEK293 cells and purified by affinity chromatography. NR-55403 lacks the signal sequence, contains 219 residues of the SARS-CoV-2 S glycoprotein (amino acid residues R319 to K537) and features a C-terminal poly-histidine tag. NR-55403 is from a variant of SARS-CoV-2 which contains the L452R mutation in the S glycoprotein as compared to the SARS-CoV-2 reference sequence (GenPept: [QHD43416](#)). NR-55403 has a theoretical molecular weight of 26,600 daltons.

The S glycoprotein mediates viral binding to the host angiotensin converting enzyme 2 (ACE2). This protein forms a trimer, and when bound to a host receptor allows fusion of the viral and cellular membranes. The L452R mutation has been shown to decrease sensitivity to neutralizing antibodies, increase viral infectivity and enhance viral replication capacity.

The biological activity of NR-55403 was measured by its binding ability in a functional ELISA, in which immobilized NR-55403 at 1 ?g per mL (100 ?L per well) can bind human ACE2 protein (Fc tag) (ACROBiosystems AC2-H5257); the linear range is 0.1 to 2 ng per mL.

The biological activity of NR-55403 was also measured by its binding ability using biosensor analysis. Human ACE2 protein (Fc tag) (ACROBiosystems AC2-H5257) or Anti-SARS-CoV-2 RBD Neutralizing Antibody, Human IgG1 (Cat. No. SAD-S35) can bind NR-55403 with the affinity constants 20.1 nM and 17.4 nM, respectively, using ForteBio Octet Red96e. NR-55403 can bind ACROBiosystems SAD-S35 with an affinity constant of 19.6 nM by Biacore 8K.

Each vial contains approximately 100 ?g of purified recombinant protein lyophilized in phosphate-buffered saline, pH 7.4 and 10% trehalose.

主要内容

此项目的每个订单数量限制为1.此商品每年可订购两次.此限制的订单将在发货前发送到NIAID批准. 来自严重急性呼吸综合征相关的冠状病毒2 (SARS-COV-2), L452R变体的重组形式, 通过人胚胎肾HEK293细胞的瞬时转染, 通过亲和力和纯化色谱法. NR-55403. 缺乏信号序列, 含有219个残基的SARS-COV-2S糖蛋白 (氨基酸残基R319至K537), 并具有C末端多组合物标签.与SARS-COV-2参考序列 (Genpept: QHD43416). NR-55403具有26,600道尔顿的理论分子量. S糖蛋白介导与宿主血管紧张素转化酶2 (ACE2)的病毒结合.该蛋白质形成三聚体, 并且当与宿主受体结合时, 允许融合病毒和细胞膜.已经显示L452R突变降低对中和抗体的敏感性, 增加病毒感染性并提高病毒复制能力. 通过其功能ELISA的结合能力测量NR-55403的生物活性, 其中固定的NR-55403在每毫升1µg (每孔100µl)中可以结合人ACE2蛋白 (FC标签) (Acrobiosystems AC2-H5257);每mL线性范围为0.1至2 ng. 使用生物传感器分析, 还通过其结合能力测量NR-55403的生物活性.人ACE2蛋白 (FC标签) (Acrobiosystems AC2-H5257)或抗SARS-COV-2 RBD中和抗体, 人IgG1 (猫.No. SAD-S35)可以将NR-55403与亲和常数20.1nm和17.4nm结合分别使用ForteBio Octet Red96e. NR-55403可以通过Biacore 8K与19.6nm的亲和力常数绑定Acrobiosystems SAD-S35. 每个小瓶含有大约100µg纯化的重组蛋白在磷酸盐缓冲的盐水中冻干, pH7.4和10%海藻糖.

厂牌介绍

BEI Resources 由美国国家过敏和传染病研究所 ([NIAID](#)) 成立, 旨在为研究 [A、B 和 C 类](#) 优先病原体、[新兴传染病](#) 病原体、非病原微生物和其他相关微生物材料提供试剂、工具和信息到研究界。BEI Resources 获取、验证和生产科学家进行基础研究和开发改进的诊断测试、疫苗和疗法所需的试剂。通过将这些功能集中在 BEI Resources 中, 可以监控科学界对这些材料的访问和使用, 并确保试剂的质量控制。

除了为传染病界提供材料外, BEI Resources 还鼓励和支持研究人员和机构的材料存放。[使用 BEI Resources 存放材料](#) 对研究人员和研究社区有许多优势, 包括安全存储、社区访问和分发; 同时保护存款人的知识产权。只要有需要, BEI 资源库将作为研究人员的资源进行维护。您在 BEI Resources 的存款是一项有助于未来研究的长期投资。

BEI Resources 自 2003 年起由 [美国典型培养物保藏中心 \(ATCC\) 根据合同管理](#)。2016 年 5 月, [ATCC](#) 获得了一份为期七年的继续管理 BEI Resources 的合同。合同范围已扩大到更全面的研究目录材料, 包括由其他政府支持的研究项目存放的材料, 将提供给生物防御和新兴传染病科学界。真菌、寄生虫、载体和其他相关材料已添加到现有的细菌、病毒和毒素试剂中, 涵盖 NIAID A、B 和 C 类优先病原体和 NIAID 指定的新发传染病病原体和生物。

品牌标识

bei RESOURCES

SUPPORTING INFECTIOUS DISEASE RESEARCH

产品关键词

[BEI Resources 生物材料代理进口报关公司](#)

[如何购买可以直接从 BEI Resources 购买菌种吗](#)

[BEI Resources 生物材料库中国官网是?](#)

[BEI Resources 生物材料库中国代理](#)

[BEI Resources 怎么查询菌株抗体细胞](#)

[NR-55403 来自 SARS 相关冠状病毒 2 的刺突糖蛋白受体结合域 \(RBD\)](#)

[带有 C 末端组氨酸标签的 L452R 变体](#)

[来自 HEK293 细胞\(蛋白质\) 的重组, NR-1 Vaccinia virus](#)

[Modified Vaccinia Ankara \(MVA\)\(Viruses\)](#)

[Modified Vaccinia Ankara \(MVA\), 生物试剂报关 BEI Resources](#)

[NIAID](#)

[NIH](#)

[NIAID 全称是美国国家过敏和传染病研究所](#)

一键获取大包装优惠报价

- 无 -

选择您的报价场景

- 【我们直接使用】需要优惠报价、大包装规格、货期 -- ---->[报价默认含增值税13%发票; 尽量提供货号、规格、需求数量]
- 【需要技术文档】产品说明书、COA、MSDS、手册 -- ---->[默认提供说明书或者COA, 特别技术指标要求请下面填入详细描述]
- 【我帮客户找货】需要优惠报价、大包装规格、货期 -- ---->[报价默认含增值税13%发票]
- 【推荐替代产品】需要优惠报价、大包装规格、货期 -- ---->[提供替代产品的价格, 默认含增值税13%发票]
- 【我能原厂直采】请只提供代理进口清关服务的报价 -- ---->[适合只需要进口许可证代办服务、清关服务的专业级买家, 独立服务]
- 【其它报价场景】

请输入您的情况与报价要求

报价要求详细描述

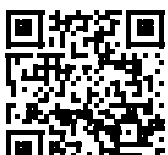
【如有请填写;若无留空即可】按10KG、25L大量采购的时候, 是否可?

贵单位贵姓

接受报价的E-mail

马上发我报价

手机扫描二维码阅读本页



可能感兴趣的内容

[NR-9579马氏李斯特菌,FSLs4-120\(细菌\)](#)

2022-04-01

[SBF模拟体液（无菌）模拟体液（BZ173）500ml](#)

2021-12-13

[NR-47909金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_0137\(NE1367\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[发现6个被忽视的中国两栖类多样性热点保护区域](#)

2024-06-05

[香蕉无转基因残留基因组编辑技术研究迎进展](#)

2023-08-31

[NR-12078登革热病毒,1型引物\(引物和探针\)](#)

2022-04-01

[NR-48808来自钉螺亚种的总RNA.quadrasi,菲律宾菌株\(核酸\)](#)

2022-04-01

[NR-50317_成虫Phlebotomussergenti,菌株SouthSinai,埃及\(矢量\)](#)

2022-04-01

[NR-17627大肠杆菌,4.0522\(血清型O111:H8\)\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-50398阴沟肠杆菌复合体,BEI08\(细菌\)](#)

2022-04-01

[研究绘制四种罂粟属物种的着丝粒序列图谱](#)

2024-08-04

[NR-31056巴尔通体巴尔通体,LL-WM9\(细菌\)](#)

2022-04-01

[“20年20人”优秀毕业生报告<第五期>（2023年6月15日 15:00）](#)

2024-01-21

[人纤维蛋白III 10 N-GST](#)

2021-12-21

[NR-46102金黄色葡萄球菌,载体pCN14\(NRS563\)\(细菌\)](#)

2022-04-01

[学者首次揭示参与类风湿关节炎活动期进展关键细胞](#)

2024-11-17

[转铁蛋白_人血浆来源提纯_生物加工级](#)

2022-03-22

[野生动物肠道噬菌体群落对于食性变化获揭示](#)

2024-02-29

[CY5 DBCO,10毫克](#)

2021-12-21

[线粒体转移核糖核酸（mt-tRNA）的牛磺酸修饰——纪念邹承鲁先生百年诞辰](#)

2021-10-31